



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

KAJIAN PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA PADA PEKERJAAN BALOK BETON BERTULANG PADA PROYEK PEMBANGUNAN RUANG PUSAT ADMINISTRASI FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SYIAH KUALA BANDA ACEH

ABSTRACT

ABSTRAK

Dalam proses pelaksanaa pekerjaan balok beton bertulang terdiri dari beberapa kegiatan seperti perkerjaan bekisting, pembesian, dan pengecoran. Faktor yang sangat vital dalam kesuksesan suatu proyek adalah produktivitas tenaga kerja, karena besarnya produktivitas memperlihatkan kemampuan pekerja dalam menyelesaikan suatu pekerjaan proyek. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan nilai produktivitas tenaga kerja pada proyek pembangunan Gedung Administrasi Fakultas Teknik Syiah Kuala. Metode yang digunakan adalah survey deskriptif melakukan pengamatan langsung di lapangan terhadap gejala, peristiwa, maupun kondisi aktual. Pengumpulan data primer yang digunakan adalah pekerjaan bekisting, pembesian, pengecoran, data yang diamati adalah waktu kerja efektif, jumlah tenaga kerja dan luas pengamatan. Kemudian pengolahan data dilakukan untuk mencari produktivitas seperti menghitung waktu kerja efektif, menghitung volume balok, menghitung requirement tenaga kerja. Produktivitas tenaga kerja pada pekerjaan bekisting balok yang meliputi pemasangan balok BL 3 dan BL 4 adalah 8,677 m²/jam dan 9.591 m²/jam, per hari 69,417 m²/hari dan 76.731 m²/hari sedangkan requirement 0,00144 dan 0,000130 OH, pada pekerjaan pembukaan adalah 5.669 m²/jam dan 6.200 m²/jam, per hari 45.352 m²/hari dan 49.600 m²/hari sedangkan requirement 0.00220 dan 0.00202 OH, dan SNI 0.330 OH. Produktivitas untuk pekerjaan pembesian balok BL 3 dan BL 4 yang terdiri dari pekerjaan pemotongan adalah 3.055 dan 4,320 kg/jam, per hari 24.442 kg/hari dan 32.446 kg/hari, requirement 0.004 dan 0,003 OH, pada pekerjaan pembengkokan adalah 0,090 kg/jam dan 0.069 kg/jam, per hari 0.721 kg/hari dan 0.553 kg/hari, requirement 0,014 dan 0.018 OH, pada perangkaian nilai produktivitas yang didapatkan adalah 501.59 kg/jam 8 dan 8408.026 kg/jam per hari 4012.78 kg/hari dan 67268.208 kg/hari, requirement 0,00001 dan 0,00002 OH, pekerjaan pemasangan adalah 353.520 kg/jam dan 7865.795 kg/jam, per hari 2828.158 kg/hari dan 6292.607kg/hari, requirement 0,00035 dan 0.00002 OH, dan SNI 0,007 OH. Produktivitas pekerjaan pengecoran adalah sebesar 0.166 m²/jam per hari 0.152 m³ /hari requirement 3,63 OH dan SNI 1,650 OH.